

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
27 octobre 2005 (27.10.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/100741 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

E21B 43/013, 17/01

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2005/000558

(22) Date de dépôt international : 9 mars 2005 (09.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0402695 16 mars 2004 (16.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :

TECHNIP FRANCE [FR/FR]; 6-8, Allée de L'Arche,  
Faubourg de L'Arche, ZAC Danton, F-92400 Courbevoie  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LUPPI,  
Ange [FR/FR]; 184, Impasse des Martinets, F-30000  
Nîmes (FR). DALY, Roland [FR/FR]; 17, rue Fontanon,  
F-34000 Montpellier (FR).

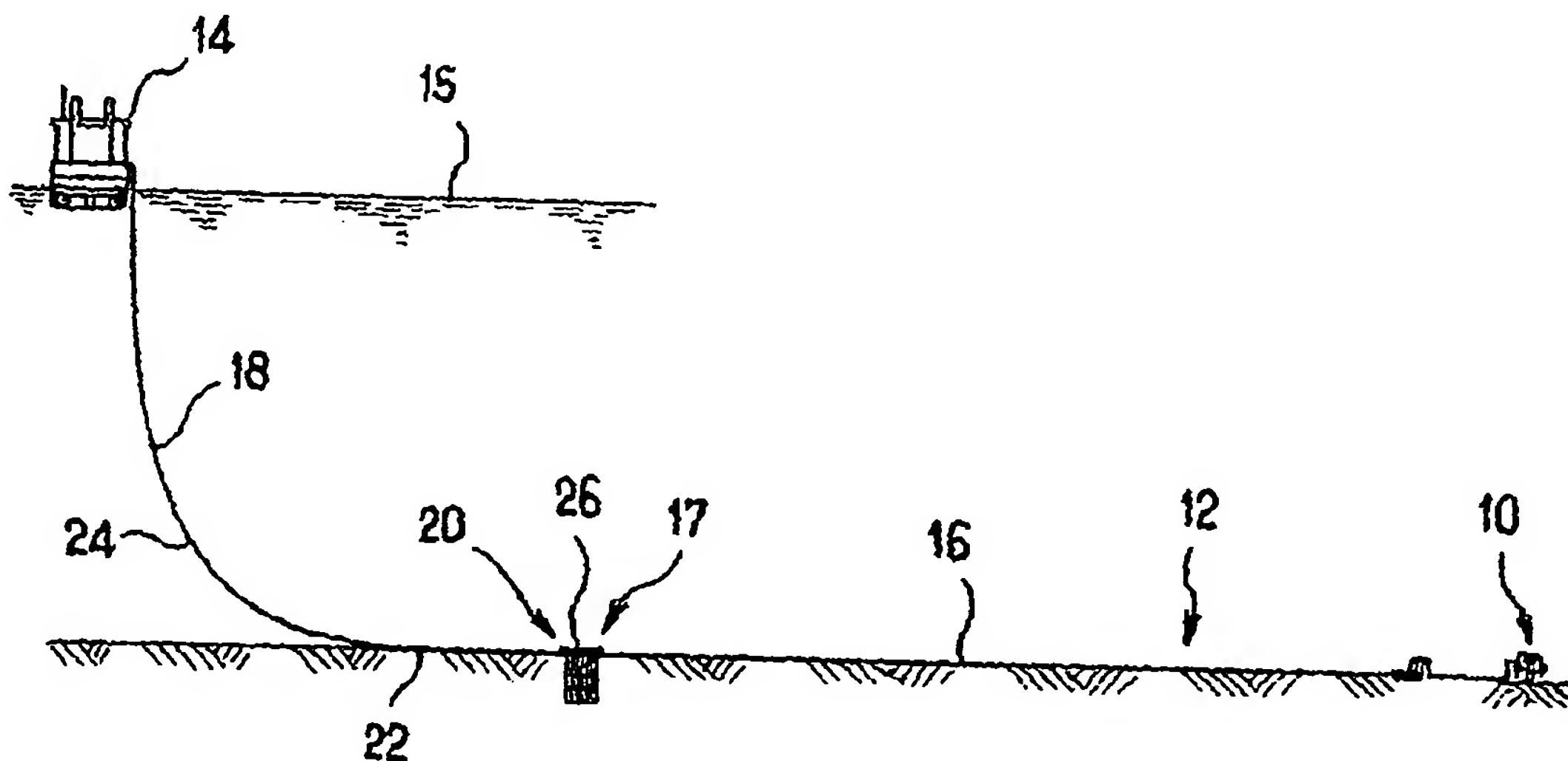
(74) Mandataire : BERTRAND, Didier; SA Fedit-Loriot &  
Autres, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR STARTING UP A PIPELINE

(54) Titre : METHODE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN SERVICE D'UNE CONDUITE



(57) Abstract: The invention relates to a system for starting up an on-bottom pipeline (16) for transporting hydrocarbons, wherein said on-bottom pipeline (16) is extended on a seabed (12) from a wellhead (10) to a joint end (17) connected to a riser subsea (18) pipe which is suspended by a catenary, wherein said on-bottom pipeline (16) is embodied in such a way that it is extendable and the system comprises locking means for blocking said end joint on the seabed (12), thereby holding the on-bottom pipeline (16) in the extended position thereof.

(57) Abrégé : L'invention concerne une installation pour la mise en service d'une conduite de fond (16) adaptée au transport des hydrocarbures, ladite conduite de fond (16) étant étendue sur le fond marin (12) à partir d'une tête de puits (10) et se terminant par une extrémité de raccordement (17), ladite extrémité de raccordement (17) étant adaptée à être raccordée à une conduite montante sous-marine (18) étendue en caténaire, ladite conduite de fond (16) étant susceptible de s'allonger; ladite installation comprenant des moyens de blocage pour bloquer ladite extrémité de raccordement par rapport audit fond marin (12) pour maintenir ladite conduite de fond (16) dans sa position allongée.

WO 2005/100741 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.